



AcuTag UHF Titan Smallest

Presenta un óptimo rendimiento en superficies metálicas, ideal para ambientes complejos como la exposición a altas temperaturas, impactos y productos químicos

Código del Producto: 500.477

• Datos de los Testes

Testes	Critérios	Descripción
Testes Mecánicos		
Vibración	IEC60068-2-6/64	Tag sometido a vibraciones de varias frecuencia e intensidades
Acopio	50 Kg	Acopio de los tags con 50Kg a 1m/s - 500 veces
Caída de objetos	Objeto de 1 Kg y caída de 1,5m	Caída de una esfera de hierro de 1Kg a 1,5m sobre el tag
Chorro de agua bajo presión	Equipamento Jensen	Soporta hasta 57 bar - 50 veces
Testes de Temperatura		
Temperatura máxima	200°C	Soporta 200°C por 24 hs
Ciclo térmico	-45°C <-> 150°C	Soporta 500 ciclos de -45°C a 150°C
Testes de humedad		
Cámara de humedad	85°C / 85% RH	Soporta 85/85 por 168 hs
Agua hirviendo	100°C	Tag inmerso en agua hirviendo por 48 horas
Testes químicos		
Sustancia ácida	5% de ácido sulfúrico	Tag inmerso por 24 horas
Sustancia alcalina	5% de hidróxido de sódio	Tag inmerso por 24 horas
Agua salada	IEC60060-2-11	Tag inmerso por 24 horas
Querosene	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Diesel	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Gasolina	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Etanol	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Metanol	99,9%	Tag inmerso por 24 horas
Enzima medicinal	STERIS	Tag inmerso por 24 horas

• Especificaciones Técnicas

Características eléctricas

Tecnología	UHF
Tipo	Passivo
Protocolo RF	EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C
Frecuencia de operación	860 - 960 MHz
Chip RFID	Alien Higgs-3
Configuración de memoria	64 bit TID 96 bit EPC 512 bit Memória de usuário
Distancia de lectura*	2,5 m no metal 0,5 m sem metal
Aplicaciones	Identificação Veicular Controle de ativos e estoque
Tiempo de vida**	Ilimitado

Características operacionales

Superfícies aplicables	Superfícies metálicas
Encapsulamiento	FR4 prensado PCB
Peso	<1 g
Dimensiones	38 x 10 x 3,2 mm
Temperatura de operación	-40°C a +85°C
Grado de protección	IP68
Fijación	Adesivo dupla face já no tag

* La distancia de lectura puede variar con el tipo de Lector, antena y ambiente de uso del tag.
** En relación a las especificaciones.

• Dimensiones [mm]

